

## Puzzelrubriek bij Mijn weekblad

### De verhalen van kalief Al-Mamoen

Zoals ik in een vorig nummer al vertelde zal ik voor de puzzelrubriek in *Mijn weekblad* putten uit mijn ongepubliceerde bundel *De verhalen van kalief al-Mamoen*. Ze voeren ons binnen in de bloeitijd van de Islam, toen tolerantie nog hoog in het vaandel stond van de volgelingen van Mohammed. Bij alle negatieve publiciteit over de Islam lijkt me dit inzicht niet overbodig. Kalief Abdallah al-Mamoen was de zoon van kalief Haroen al Rasjied, die iedereen kent uit de verhalen van *1001 Nacht*. Maar de zoon was wellicht nog bekwamer en beroemder dan de vader.

### De reis door de woestijn



Tijdens een van hun zakenreizen zaten de drie kooplieden op een avond ergens samen in een karavanserai. Ze wisselden over allerlei zaken van gedachten. Maar plotseling merkten de anderen dat de altijd zo opgewekte Hassan nu zo stil was en geen deel had in hun conversatie.

“Wat is er toch, Hassan?” wilde Hoenan weten. “Ach,” begon de aangesprokene te klagen, “jullie weten dat ik een broer Daoed heb die aan de andere kant van de woestijn woont. Men heeft mij bericht dat hij op sterven ligt, maar ik kan hem niet bereiken. Er zijn hier helaas geen extra lastdieren te koop en op mijn eigen kameel kan ik voor niet meer dan veertien dagen drinkwater meenemen. De reis door de woestijn duurt zeker

dertig dagen. Ik zou van dorst omkomen en mijn kameel met mij.”

“Ja, je hebt gelijk,” moest Hoenan toegeven, “Door de kamelensterfte dit voorjaar zijn nergens meer dieren te koop. We moeten zelf zuinig zijn op de beesten die we nog hebben. We zouden je graag willen helpen, maar je begrijpt dat we onze kamelen niet kunnen afstaan.”

“Natuurlijk begrijp ik dat. Ik vraag heus niet het onmogelijke.”

“Onmogelijk?” zei Hoessein peinzend, “Ik denk dat we je wel kunnen helpen. Wij hebben ook kamelen die een last van veertien dagen drinkwater kunnen dragen. Bovendien weet je dat ze na zes dagen best een dag zonder drinken kunnen, na weer zes dagen zelfs twee dagen en na nog eens zes dagen zelfs drie dagen zonder water voortsjokken.”

“Ja, dat alles weet ik wel, maar dan haal ik toch niet in mijn eentje de overkant van de woestijn,” zei Hassan. “En het maakt natuurlijk niets uit of jullie nu wel of niet meegaan want je eigen rijdier heeft evenveel water nodig als het mijne.”

“Toch denk ik dat het kan”, zei Hoessein koppig.

“Ik weet niet wat je in je hoofd hebt,” zei Hoenan, “maar ik moet wel over tien dagen weer in deze stad zijn. Dan heb ik een zakelijke afspraak die ik niet mag missen.”

“Ook dat kan geregeld worden,” zei Hoessein. En dus hielpen de kooplieden elkaar en kon Hassan zijn broer bereiken.

*Vraagstuk: Welk reisplan had Hoessein in zijn hoofd, waardoor Hassan toch over dertig dagen bij zijn broer kon zijn en Hoenan over tien dagen zijn afspraak niet hoefde te missen?*

### Oplossing van de vorige puzzel : Prijsafspraken van de kooplieden in de soek

Hoenan verkocht de kruiken voor  $8 \times 3$  dinar +  $32 \times 1$  dinar en ontving dus 56 dinar. Dit is de enige oplossing waarbij de totale som beneden de 100 blijft.

We krijgen dan voor Hoessein de vergelijkingen:  $x + y = 20$  en  $3x + y = 56$  dus  $2x = 36$ , waaruit volgt  $x = 18$  en  $y = 2$

Voor Hassan krijgen we  $x + y = 30$  en  $3x + y = 56$ , dus  $2x = 26$ , waaruit volgt  $x = 13$  en  $y = 17$

Hoessein verkocht 18 kruiken voor drie dinar en 2 kruiken voor 1 dinar. Hassan verkochte 13 kruiken voor 3 dinar en 17 kruiken voor 1 dinar.